

ÁNGEL DANIEL FERNÁNDEZ GRAIN

Ingeniero de Sistemas y Telemática

Magíster en Tecnologías Educativas y Competencias Digitales

📍 Cali, Valle del Cauca, Colombia

📞 301 549 9972

✉ ingefirma@gmail.com



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y Telemática con amplia experiencia en infraestructura tecnológica, administración de bases de datos, sistemas de información geográfica (SIG), soporte especializado, auditoría informática, transformación digital y desarrollo de soluciones tecnológicas para entidades públicas y privadas.

Magíster en Tecnologías Educativas y Competencias Digitales, con capacidad para liderar proyectos de modernización tecnológica, administración de plataformas geoespaciales, gestión de información territorial, seguridad informática, virtualización de servidores, automatización de procesos y optimización de infraestructuras TI.

Poseo experiencia en administración de plataformas basadas en PostgreSQL/PostGIS, implementación de soluciones GIS, análisis de datos espaciales, desarrollo de aplicaciones, gestión documental tecnológica y fortalecimiento de estrategias de ciberseguridad.

Complemento mi experiencia profesional con una sólida trayectoria docente en áreas de matemáticas, informática, programación, redes de computadores y tecnologías de la información, destacándome por mi capacidad de liderazgo, aprendizaje continuo y orientación al logro.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Alcaldía de Santiago de Cali

Ingeniero de Sistemas – Infraestructura de Datos Espaciales

Julio de 2020 – Junio de 2026

Jefe inmediato: Dora Stella Ceballos

Principales responsabilidades

- Administración de infraestructura de datos espaciales.
- Administración y mantenimiento de bases de datos geográficas.
- Gestión tecnológica del sistema SIBICA.
- Administración de servidores Linux y Windows.

- Implementación de políticas de seguridad informática.
- Gestión de respaldos institucionales.
- Administración de accesos y permisos.
- Migración de servicios tecnológicos.
- Soporte especializado a sistemas de información territorial.
- Administración de plataformas SIG.
- Optimización de procesos mediante automatización.

Logros destacados

- Participación en la modernización tecnológica de la infraestructura geoespacial institucional.
- Fortalecimiento de las políticas de respaldo y recuperación de información.
- Implementación de mejoras en seguridad informática y control de accesos.
- Optimización de procesos asociados a la infraestructura de datos espaciales.

Central de Abastecimientos del Valle del Cauca – CAVASA

Ingeniero de Soporte Informático

Marzo de 2010 – Junio de 2017

Jefe inmediato: Clara Inés

Funciones principales

- Administración de redes.
- Administración de servidores.
- Soporte a usuarios.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Administración de infraestructura tecnológica.
- Configuración de equipos de cómputo.
- Soporte de hardware y software.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Apoyo Informático

Julio de 2016 – Julio de 2017

Sede Yumbo

Jefe inmediato: Yolanda Jiménez Dorado

Funciones

- Soporte tecnológico.
 - Configuración de equipos.
 - Atención a usuarios.
 - Administración básica de infraestructura informática.
 - Apoyo tecnológico en procesos censales.
-

Millán y Asociados S.A.

Auditor de Sistemas e Informática

Noviembre de 2006 – Noviembre de 2014

Jefe inmediato: Mónica Inés Millán

Funciones

- Auditoría de sistemas de información.
 - Evaluación de controles tecnológicos.
 - Revisión de procesos informáticos.
 - Elaboración de informes de auditoría.
 - Gestión de riesgos tecnológicos.
-

EXPERIENCIA DOCENTE

Instituto Juan XXIII

Docente

Enero de 2017 – Diciembre de 2017

Asignaturas

- Matemáticas
 - Geometría
-

Colegio Manuel María Sánchez

Docente

Enero de 2017 – Diciembre de 2017

Asignaturas

- Redes de computadores
 - Programación
 - Redes sociales
 - Mantenimiento de computadores
-

Institución Educativa Antonia Santos

Docente

Enero de 2019 – Marzo de 2019

Asignaturas

- Matemáticas
 - Geometría
 - Estadística
-

Cursos Especializados del Valle

Docente de Informática

Julio de 1999 – Diciembre de 1999

Áreas

- Microsoft Word
 - Microsoft Excel
 - Microsoft PowerPoint
 - Internet
 - Windows
-

FORMACIÓN ACADÉMICA

Magíster en Tecnologías Educativas y Competencias Digitales

Ingeniero de Sistemas y Telemática

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)
- PostgreSQL
- PostGIS
- SQL
- Linux
- Windows Server
- Administración de servidores
- Seguridad informática
- Gestión de respaldos
- Auditoría de sistemas
- Virtualización
- Administración de redes
- Automatización de procesos
- Desarrollo de software
- Soporte especializado
- Gestión documental
- ArcGIS
- QGIS
- PHP
- Python
- Git
- GitHub

COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Liderazgo
- Pensamiento analítico
- Resolución de problemas
- Gestión de proyectos
- Innovación
- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Planeación estratégica
- Adaptabilidad
- Aprendizaje continuo

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Medio (en proceso de fortalecimiento)

REFERENCIAS LABORALES

Disponibles a solicitud del empleador.

REFERENCIAS PERSONALES

Nombre: Javier Montero.

Profesión: Edil.

Teléfonos: 3127941138.

Nombre: Victor Meneses Grain.

Profesión: Diseñador Grafico.

Teléfonos: 300 447 58 34.

Nombre:	Mayerli Orozco
Profesión:	Odontologa
Teléfonos:	310 436 55 06 - 3824900

Doy fe que la información suministrada es verificable y comprobable para acciones que se consideren necesarias.



Ángel Daniel Fernandez Grain

C.C. 94' 441.598 de B/ventura